

东方百合杂交新品种‘云霞’

吴学尉¹, 张艺萍¹, 屈云慧¹, 熊丽¹, 王继华^{1*}, 瞿素萍², 吴丽芳¹,
崔光芬¹, 王其刚¹, 李进昆¹, 赵培飞¹

(¹ 云南省农业科学院花卉研究所, 昆明 650205; ² 农业部花卉产品质量监督检验测试中心, 昆明 650205)

摘要: 百合新品种‘云霞’由东方百合组内有性杂交选育而成, 花大, 花朵向上着生, 星型花, 粉红色, 花瓣斑点较少, 花柱白绿色, 花药黄褐色, 生长健壮。

关键词: 百合; 品种

中图分类号: S 682.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 08-1245-01

‘云霞’(见封三彩照)是2001年夏季以东方百合‘D6’为母本, 东方百合‘D32’为父本, 进行杂交选育而成的新品种。2002年杂交种播种后获得实生苗, 2003年种球培育, 2004年7月开花期采用一次性单株选择法选定为优良株系, 2005年开花复选, 性状稳定。2005年进行芽组培, 2006年10月繁殖出100粒小籽球, 2007—2008年培育种球, 2008年列入中国农业植物新品种保护品种公告。

品种特征特性

植株生长健壮。株高90 cm时开始现蕾, 115 cm时开花。茎秆紫色, 有绿色斑点。叶片长9.8~11.0 cm, 宽3.2~3.6 cm, 卵披针形, 深绿。叶柄紫色, 有绿色斑点, 叶腋稀疏分布茸毛。花朵向上着生, 花苞粉色, 花苞长9 cm, 星型花, 花色粉红。花瓣长11.0~11.2 cm, 宽3.2~5.4 cm, 斑点较少。花柱白绿色, 花药黄褐色, 花柱长7.4 cm, 花丝长6.3 cm。蒴果, 长椭圆形, 3室裂, 种子扁平, 褐红色, 具膜质翅, 半圆形。与母本‘D6’的差异主要表现在花色、柱头颜色及斑点数方面, 与父本‘D32’(花色白)的差异很大。瓶插期10~11 d。

栽培技术要点

适宜云南、辽宁、浙江、甘肃等冷凉山区夏季露地种植, 设施栽培可在温带大部分区域周年种植。种植前种球需低温春化处理, 生长前期需遮光, 而现蕾后需增加光照, 栽培土壤pH 5.5~6.5, 生长适温白天20~25℃, 夜间10~15℃。4℃以下需要加温, 30℃以上需要降温。湿度60%~80%, 光照50 000~60 000 lx。种植深度以芽点上覆土8~10 cm为宜, 种植后保持土壤湿度。叶片展开后开始施肥, 薄肥勤施, 每2周1次, 肥料种类及数量同常规品种。花苞显色后采收, 沿土表剪切, 采收后10 min内放入清水中或加保鲜剂保鲜, 按切花规格包装。病害极少, 注意防治蚜虫。

A New Cultivar of *Lilium* Oriental Hybrid ‘Yunxia’

WU Xue-wei¹, ZHANG Yi-ping¹, QU Yun-hui¹, XIONG Li¹, WANG Ji-hua^{1*}, QU Su-ping², WU Li-fang¹,
CUI Guang-fen¹, WANG Qi-gang¹, LI Jin-kun¹, and ZHAO Pei-fei¹

(¹ Flower Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, Kunming 650205, China; ² Supervision and Testing Center for Flowers, Ministry of Agriculture, Kunming 650205, China)

Abstract: ‘Yunxia’ is a new *Lilium* oriental hybrid derived from oriental × oriental. It is characterized by large, upright and star flowers. The color is pink, the spot on the petal is very few. It has green-white style, orange-brown pollen, and strong plants.

Key words: *Lilium* oriental hybrid; cultivar

收稿日期: 2008-05-22; 修回日期: 2008-07-09

基金项目: 国家科技支撑计划项目(2007BAD45B01; 2006BAD01A1803); 云南省科技计划项目(2003NG05)

* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: wjh0505@gmail.com)



东方百合杂交新品种
‘云霞’
(见1245页文)



蝴蝶兰新品种
‘红珍珠’
(见1246页文)

